

Министерство образования и науки РК  
Международная образовательная корпорация

## ПРЕЗЕНТАЦИЯ

По дисциплине: основы проектирования безбарьерной среды  
На тему: Безбарьерность в интерьере

Выполнили ст. гр. 17-6

Ахмедова К.

Кажыгалиев С.

Салимгалиева К.

Селютин Д.

Проверила ассист. проф. Кабжан З.

г. Алматы 2018

## **Введение:**

1. Безбарьерность в интерьере
2. Проходы, двери и окна
3. Пол, навигация, поручни
4. Ванна
5. Кухня
6. Спальня
7. Лестница и подъемник
8. Умный дом

# «Мы формируем наши жилища, а потом наши жилища формируют нас» Уинстон Черчилль



Чем меньше стен, порогов и проемов, тем проще передвигаться. В квартирах таких жильцов допускается вход в санузел из кухни или жилой комнаты, так что студию перепланировку в этом случае согласуют без труда.

## Проходы, двери и окна

- Выделение места для специального оборудования.
- Ширину входных проемов для инвалидных колясок — 90 см, межкомнатных — 80 см. Лучше всего выбирать сдвижные двери — «пеналы» (раздвижные системы с нишей в стене) или двери-купе.
- Торцы межкомнатных дверей и углы проемов можно закрыть металлической планкой или уголками.
- Низкие пороги облегчают использование дверей.
- Двери и окна должны быть гладкими и легко открываться и закрываться.



Ручки на окнах должны быть расположены внизу рамы

Минимальное пространство для поворота на 90 градусов — 1,2x1,2 м, разворота на 180 градусов — 1,4 м в диаметре. Чтобы открыть распашную дверь на себя, требуется такая же площадь для маневра. Рекомендуемая ширина проходов между рядами мебели на кухне или в гардеробной — 1,4–1,8 м.



## **Пол**

Максимально допустимая высота препятствия для коляски по строительным нормам — 14 мм.

## **Навигация**

Если человек в коляске плохо видит, в дизайне лучше использовать контрастные сочетания цветов: чтобы были заметны границы стены и двери, пола и сантехники; выключатели и розетки на стене.

## **Поручни**

Если человек встает с коляски и понемногу ходит сам, вдоль стен стоит сделать поручни — особенно в коридорах. Поручни были деревянными и диаметром не меньше 3 см для удобства обхвата.

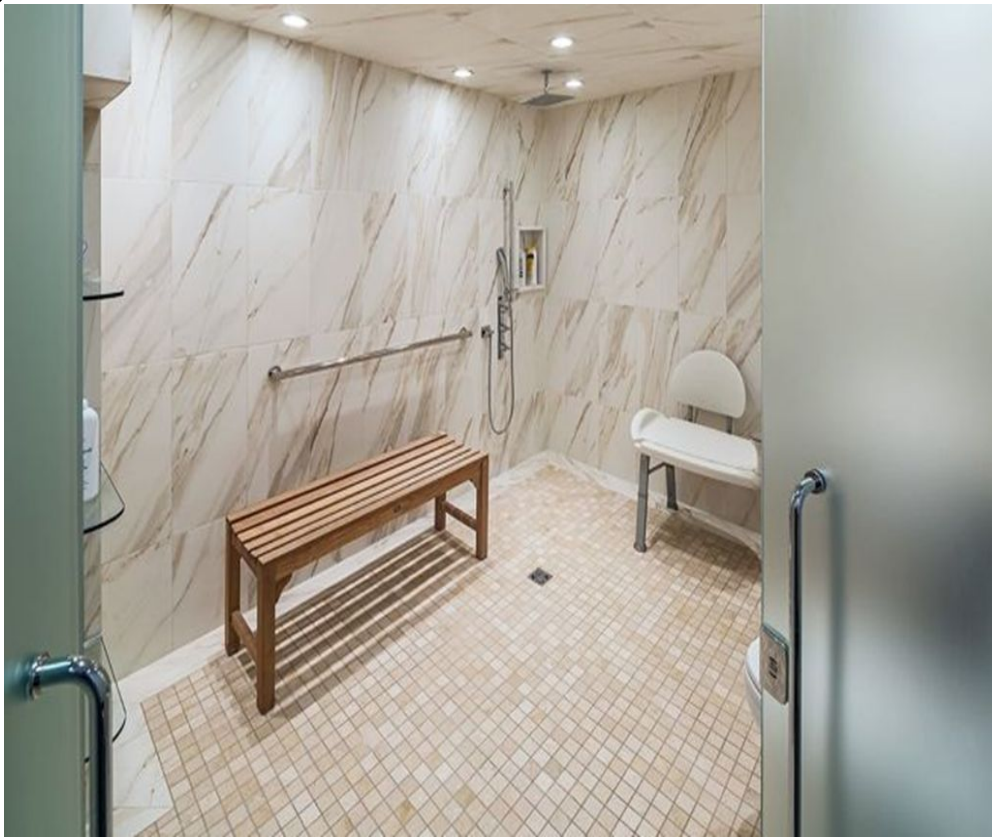


# Ванна



Минимальная площадь ванной комнаты или совмещенного санитарного узла для человека с инвалидностью должна быть 2,2 x 2,2 м, уборной без умывальника — 1,2x1,6 м. Для разворота кресла-коляски в ванной необходимо свободное пространство диаметром 1,4 м. Распашные двери должны открываться наружу.

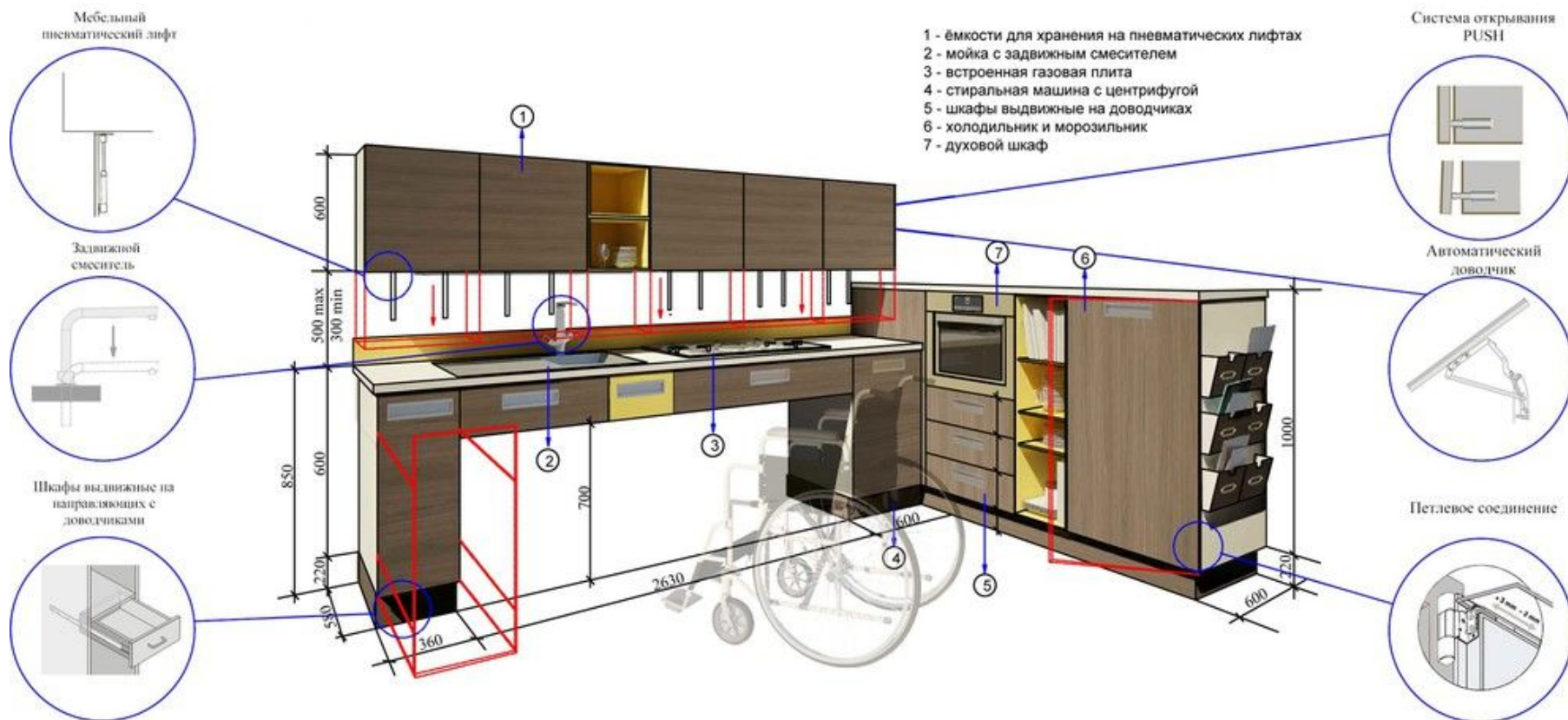
Раковина в ванной делается на индивидуальной высоте и без тумбочки, чтобы удобно было подъезжать на коляске.



Рядом с унитазом закрепили специальные откидные поручни, в душевой зоне сделали скамью, раковину, зеркало и душ понизили до удобного уровня. Двери в ванной (частично) и стенка душевой кабины сделаны из ударопрочного стекла триплекс.



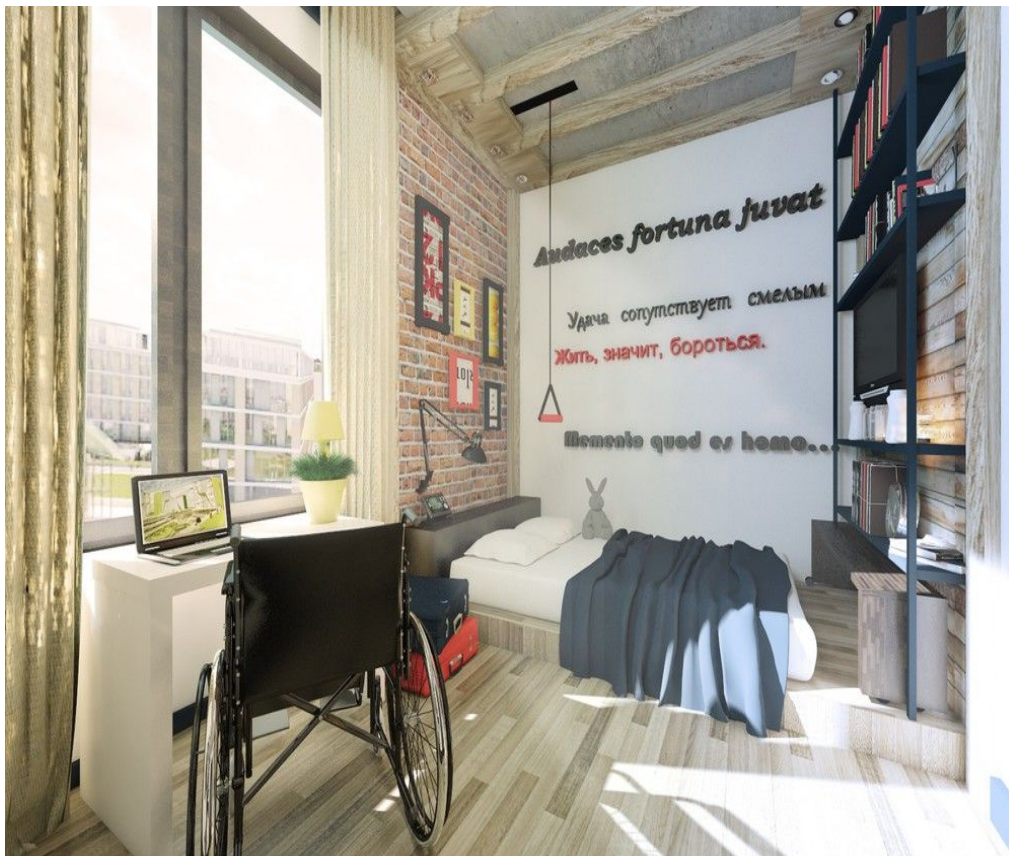
# Кухня



Высоту столешницы (обычно 75–80 см от пола), широкий проход (около 1,5 м) и удобный подъезд к рабочей зоне. Если кухонная комната узкая, дизайнеры обычно заказывают мебель и столешницу глубиной 50, а не 60 см. Встроенная техника также подбирается меньшей глубины, мойка — укороченная.



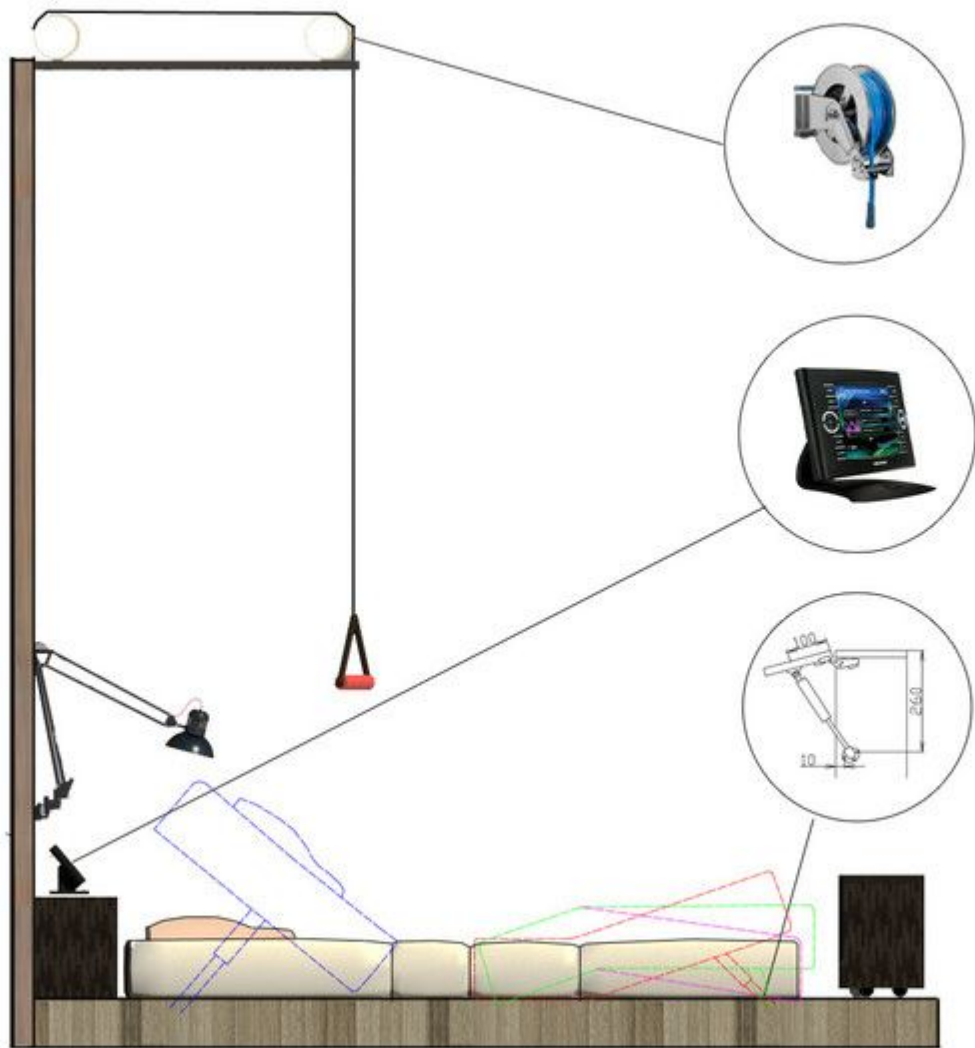
# Спальня



Около кровати следует предусмотреть опоры для рук, чтобы подниматься и переворачиваться

Часто покупают специальные кровати с пультом управления — они могут складываться в кресло, опускаться и подниматься до уровня коляски.

Обязательный элемент платяного шкафа колясочника — откидная штанга с ручкой (она же лифт-пантограф) или на автоматике.



# Лестница и подъемник

Не только апартаменты на первом этаже и дома могут быть построены без барьеров. Однако особое внимание должно быть уделено лестнице, чтобы сделать ее максимально доступной:



Нескользящий материал

Равномерный ход

Закрытая лестница

Прямой курс

Хорошее освещение

Если невозможно подняться по лестнице, необходимо найти другое решение: здесь особенно популярна лестничная клетка, состоящая из направляющих, приводного устройства и сиденья. Он работает с рычагом или с помощью радиоуправления.

# Умный дом

Автоматические системы управления позволят со смартфона или с пульта управлять светом, шторами или жалюзи, температурой в комнате и другими системами. Также можно сделать видеонаблюдение онлайн. Чтобы исключить вероятность ситуаций, когда человек не может позвать на помощь.

В немецком проекте помимо интересной механики — например, наклоняющегося кресла — есть и много умной автоматике. Так, специальный датчик фиксирует, если жилец упал на ковер, и оповещает родных по SMS. Такое же сообщение приходит, если система видеонаблюдения зафиксировала хозяина, долгое время находящегося без движения. Управлять освещением, бытовой техникой и электричеством можно дистанционно: если пожилой человек забыл выключить плиту, это может сделать его внук при помощи интернета.



## **Источники:**

<https://www.houzz.ru/ideabooks/105246656/list/invalidnosty-i-remont-nahodki-iz-proektov-dizaynerov>

<https://www.villeroy-boch.asia/ru/vannaja-i-velnes/vdokhnovenie/prostranstvennye-reshenija/besporogovaja-vannaja-komnata.html>

<http://blagoudm.ru/proekt-stilnoj-kuxni-stolovoj-dlya-kolysochnika/>